

HPE ProLiant DL385 Gen10 Server

ProLiant DL Server



Neuerungen

- Wir haben zwei beliebte SKUs entsprechend den Workload-Anforderungen unserer Kunden optimiert. P11747-B21 enthält den beliebten HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller, der die Storage-Leistung sicherstellt, die unsere Kunden benötigen.
- Zusätzlich bietet P11809-B21 das HPE Flexible Slot 800-W-Netzteil. Der neue Standard für die meisten unserer Kunden, da es umfangreichere Konfigurationen bei weiterhin voller Redundanz ermöglicht.
- Der AMD EPYC 7371 ist eine 16-Kern-

Übersicht

Benötigen Sie eine zweckoptimierte Plattform für Ihre virtualisierten und speicherlastigen Workloads im High Performance Computing? Testen Sie etwas Episches – EPYC™. Hewlett Packard Enterprise erweitert die Reihe der weltweit sichersten Industriestandardserver [1] um den HPE ProLiant DL385 Gen10 Server mit den AMD EPYC-Prozessoren der Serie 7000. Diese Plattform wurde mit der Sicherheit und Flexibilität entwickelt, die Sie benötigen, um anspruchsvolle Workloads in Ihrem Unternehmen handhaben zu können. Mit bis zu 64 Kernen, bis zu 32 DIMMs oder 4 TB Speicherkapazität und Unterstützung für bis zu 24 NVMe-Laufwerke bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10-Server eine kostengünstige Virtual Machine (VM) mit beispielloser Sicherheit.

CPU mit 3,1 GHz und maximalem Boost auf 3,8 GHz! Ideal für elektronische Designautomatisierung, Hochfrequenzhandel mit Unternehmensinfrastruktur, Transcoding, Webserver und vieles mehr!

- Der AMD EPYC 7261 verfügt über 8 Kerne mit einer Taktfrequenz von 2,5 GHz und bietet Boost aller Kerne auf 2,9 GHz. Im Vergleich mit dem AMD EPYC 7251 verfügt er über doppelten L3-Cache. Ideal für Ihre Anforderungen mit wenigen Kernen und hoher Frequenz!
- Der HPE ProLiant DL385 Gen10 verfügt nun über mehrere vSAN ReadyNode-Konfigurationen, die Ihnen die flexibelsten Serveroptionen für den Aufbau Ihrer hyperkonvergenten Infrastruktur liefern.
- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

Funktionen

Sicherheitsinnovationen

Beim HPE ProLiant HPE DL385 Gen10-Server ist die Sicherheit während des gesamten Serverlebenszyklus bereits integriert, beginnend mit „Silicon Root of Trust“, d. h. Ausfallsicherheit auf Chipebene. Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Branchenstandard mit wichtiger Firmware, die direkt auf Chipebene integriert ist.

Bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird, werden Millionen von Zeilen von Firmwarecode ausgeführt. Mit Run-Time Firmware Validation, bereitgestellt über die HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24 Stunden geprüft (Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit von wichtiger Systemfirmware).

Secure Recovery ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten bekannten fehlerfreien Zustand oder die werkseitigen Einstellungen nach der Erkennung des beeinträchtigten Codes.

Der AMD EPYC Prozessor unterstützt mehrere sicherheitsrelevante Funktionen, einschließlich AMD Secure Processor, Secure Memory Encryption (SME) und Secure Encrypted Virtualization (SEV). Diese Funktionen werden genutzt, um wichtige Sicherheitsfunktionalität zu aktivieren, einschließlich Secure Root-of-Trust, Secure Run und Secure Move.

Flexibles Design

Der HPE ProLiant DL385 Gen10-Server hat ein anpassbares Gehäuse, einschließlich modularer Laufwerkseinschübe, die mit bis zu 30 SFF-, bis zu 19 LFF- oder bis zu 24 NVMe-Laufwerken konfiguriert werden können. Hinzu kommt die Unterstützung für bis zu 3 GPU-Optionen mit doppelter Breite.

HPE Smart Array S100i Software RAID wird standardmäßig für integriertes m.2 Boot ausgeliefert und die neu entwickelten HPE Smart Array Essential und Performance RAID Controller für Leistung oder zusätzliche Funktionen einschließlich der Möglichkeit, in den beiden Modi SAS und HBA eingesetzt zu werden.

Zusätzlich zu integriertem 4x1 GbE haben Sie die Wahl zwischen HPE FlexibleLOM oder PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE bis 4x10 GbE) und Fabric, sodass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

Dieser Server unterstützt eine Vielzahl an Betriebssystemen, wodurch er für die meisten Umgebungen geeignet ist.

Erstklassige Leistung

Der HPE ProLiant DL385 Gen10-Server unterstützt Technologie nach Industriestandard auf der Basis des AMD EPYC-Prozessors der Serie 7000 mit bis zu 32 Kernen, SAS-Laufwerken mit 12 Gb und 4,0 TB HPE DDR4 SmartMemory.

Unterstützt bis zu drei GPUs mit doppelter Breite oder fünf GPUs mit einfacher Breite zur Beschleunigung von Workloads.

Bewährte branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant DL385 Gen10-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Pointnext-Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

Services von HPE Pointnext vereinfachen alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Transformation Services-Experten kennen die Herausforderungen für

Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglicht die schnelle Bereitstellung von Lösungen, und Operational Services bietet fortlaufende Unterstützung.

Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

HPE Financial Services hilft Ihnen mit an Ihren Unternehmenszielen ausgerichteten Finanzierungsoptionen und Inzahlungnahmemöglichkeiten bei Ihrem Übergang zu einem digitalen Unternehmen.

Technische Daten

HPE ProLiant DL385 Gen10 Server

Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ 7000-Serie
Verfügbarer Prozessorkern	32 oder 24 oder 16 oder 8 pro Prozessor, je nach Modell
Prozessor-Cache	32,00 MB L3 64,00 MB L3
Prozessorgeschw.	3,2 GHz Maximum, abhängig vom Prozessor
Netzteiltyp	2 Flexible Slot-Netzteile, Maximum abhängig von Modell
Erweiterungssteckplätze	Maximal 8 – detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	4,0 TB mit 128 GB DDR4
Speicherkapazität, Standard	4 TB mit 32 x 128 GB 2666MT/S RDIMMs
Speichersteckplätze	32
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Speicherschutzfunktionen	ECC
Systemlüftermerkmale	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard
Netzwerkcontroller	HPE 331i Ethernet-Adapter (1 Gbit/s) mit 4 Ports pro Controller und/oder optional FlexibleLOM, je nach Modell
Speichercontroller	1 HPE Smart Array S100i und/oder 1 HPE Smart Array P408i-a und/oder 1 HPE Smart Array P816i-a und/oder 1 HPE Smart Array E208i-a, abhängig vom Modell
Mindestabmessungen (H x B x T)	9,73 x 44,54 x 73,02 cm
Gewicht	14,9 kg
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich)
Garantie	3/3/3 – die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home.. Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und ihren Preisen finden Sie auf der HPE Website unter http://www.hp.com/support .

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

Nach einem Partner suchen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Basierend auf Penetrationstests zur Cyber-Sicherheit einer Reihe von Serverprodukten verschiedener Hersteller, die von einem externen Unternehmen im Mai 2017 durchgeführt wurden.

[2] Die aufgeführten Ergebnisse zur Marktführung wurden am 03.07.2018 auf SPEC veröffentlicht, siehe spec.org/power_ssj2008/results/res2018q2/power_ssj2008-20180410-00808.html

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. PSN1010268408DEDE, April 04, 2019.